

Title (en)

Lighting apparatus to be mounted to a first wall defining a light emitting window

Title (de)

Beleuchtungsanordnung zur Anbringung an einer ersten, eine Lichtaustrittsebene definierenden Wand

Title (fr)

Dispositif d'éclairage pour la fixation sur une première paroi définissant une surface d'émission de lumière

Publication

EP 0994294 A2 20000419 (DE)

Application

EP 99119819 A 19991007

Priority

DE 19846726 A 19981012

Abstract (en)

The light fitting (10) has a HV halogen lamp (17) enclosed by a spot reflector (19), positioned at one focal point (P1) of a elliptical reflector (24), a light output opening (21) positioned at the other focal point (P2) of the elliptical reflector and a lens (27) extending at an angle to the light output opening.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Beleuchtungsanordnung (10) zur Anbringung an einer ersten, eine Lichtaustrittsebene (E) definierenden Wand (11), insbesondere an einer Decke, sowie zur gleichmäßigen Ausleuchtung einer großflächigen und unter einem Winkel, insbesondere einem 90°-Winkel, zu der ersten Wand (11) stehenden zweiten Wand (12), umfassend eine Lichtquelle (17), die im Bereich des ersten Brennpunktes (P1) eines im wesentlichen ellipsoidförmigen Reflektorelementes (24) angeordnet ist, eine Linsenanordnung (26), die eine bezüglich der Lichtaustrittsebene (E) geneigte Spreizlinse (27) umfaßt, und eine Lichtaustrittsöffnung (21), in der der zweite Brennpunkt (P2) des Reflektorelementes (24) angeordnet ist. Die Besonderheit der Beleuchtungsanordnung (10) besteht darin, daß die Lichtquelle (17) eine freistrahkende Hochvolt-Halogen Lampe ist, die innerhalb eines parabolförmigen Spotreflektors (16) angeordnet ist, wobei die Längsachse (L) der Lampe (17) im wesentlichen senkrecht zu der Mittelachse (M) des Spotreflektors (16) steht, daß der erste Brennpunkt (P1) des Reflektorelementes (24) mit dem Brennpunkt des Spotreflektors (16) zusammenfällt, und daß der Spotreflektor (16) eine von der Lampe (17) zumindest teilweise durchgriffene Öffnung (19) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

F21S 8/02

IPC 8 full level

F21S 8/02 (2006.01); **F21V 7/09** (2006.01); **F21V 13/04** (2006.01); **F21V 17/02** (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01); **F21V 29/00** (2015.01); **F21V 29/76** (2015.01); **F21Y 101/00** (2016.01)

CPC (source: EP US)

F21S 8/026 (2013.01 - EP); **F21V 7/0025** (2013.01 - EP); **F21V 7/09** (2013.01 - EP); **F21V 13/04** (2013.01 - EP); **F21V 17/02** (2013.01 - EP); **F21V 19/0005** (2013.01 - EP); **F21V 29/71** (2015.01 - US); **F21V 29/76** (2015.01 - EP)

Cited by

EP2019255A3; CN104728669A; CN105531530A; WO2015011133A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0994294 A2 20000419; **EP 0994294 A3 20030122**; **EP 0994294 B1 20050615**; AT E298065 T1 20050715; DE 19846726 A1 20000420; DE 59912178 D1 20050721; DK 0994294 T3 20050704; ES 2242339 T3 20051101

DOCDB simple family (application)

EP 99119819 A 19991007; AT 99119819 T 19991007; DE 19846726 A 19981012; DE 59912178 T 19991007; DK 99119819 T 19991007; ES 99119819 T 19991007